



Nous sommes en 1870, à New London, dans le Connecticut, aux États-Unis.

Il est 7 heures du matin.

Les enfants s'extirpent péniblement de leur lit. Leur maman leur demande aussitôt de se brosser les dents. Elle leur tend à chacun des bâtonnets et un pot de dentifrice.



Quoi ? Des bâtonnets ?

Eh oui.

On utilisait des bâtonnets pour se brosser les dents en 1870. Un bâtonnet était un petit morceau de bois dont l'une des extrémités étaient effilochée. Certains enfants privilégiés utilisaient des bâtonnets munis de soies de sanglier, pour permettre un meilleur brossage.



Des bâtonnets et euh... quoi ? Des pots remplis de dentifrice ?

Absolument. Les tubes de dentifrice n'existaient pas encore. On utilisait alors des pots.

Et tous les enfants encore à moitié endormis démarraient la journée en trempant un bâtonnet dans un pot de dentifrice en porcelaine.



Dans le même pot en porcelaine que toute la famille, d'ailleurs, y compris la grand-tante aux dents gâtées, dont le bâtonnet était parfaitement adapté à la denture.



Un beau matin, on entendit un cri de dégoût provenant de chez le dentiste. Beuuuuuurk !

C'était Lucius, le fils du docteur Sheffield, qui refusait de tremper son bâtonnet dans le pot de dentifrice. Il décida d'utiliser dorénavant de la poudre dentifrice à la place, tout en se disant qu'il devait bien y avoir un meilleur moyen d'utiliser du dentifrice.



Quelques années plus tard, Lucius se rendit à Paris pour suivre des études dentaires.

Là, il vit des peintres presser des tubes en métal pour en extraire de la peinture. Pourquoi ne pas utiliser les mêmes tubes pour mettre du dentifrice dedans, se dit-il ?

Il retourna chez lui et partagea cette idée avec son père, qui la trouva excellente.

Restait à trouver le moyen de faire passer le dentifrice du pot de porcelaine au tube en métal à travers une minuscule ouverture.

Comment penses-tu que Lucius a réussi à faire rentrer du dentifrice dans un tube vide ?

T'es-tu déjà arrivé, alors que tu n'étais pas très bien réveillé, de faire sortir trop de dentifrice du tube ? Il y a alors du dentifrice plein le lavabo et ta maman te rappelle que le bus scolaire sera là dans vingt minutes, et la dernière chose que tu souhaites, c'est qu'elle se fâche en découvrant dans quel état tu as mis la salle de bain. Ce ne serait pas une bonne idée de pouvoir remettre le dentifrice dans le tube ?

D'après toi, comment Lucius et son père ont-ils procédé pour remplir leurs tubes de dentifrice ?

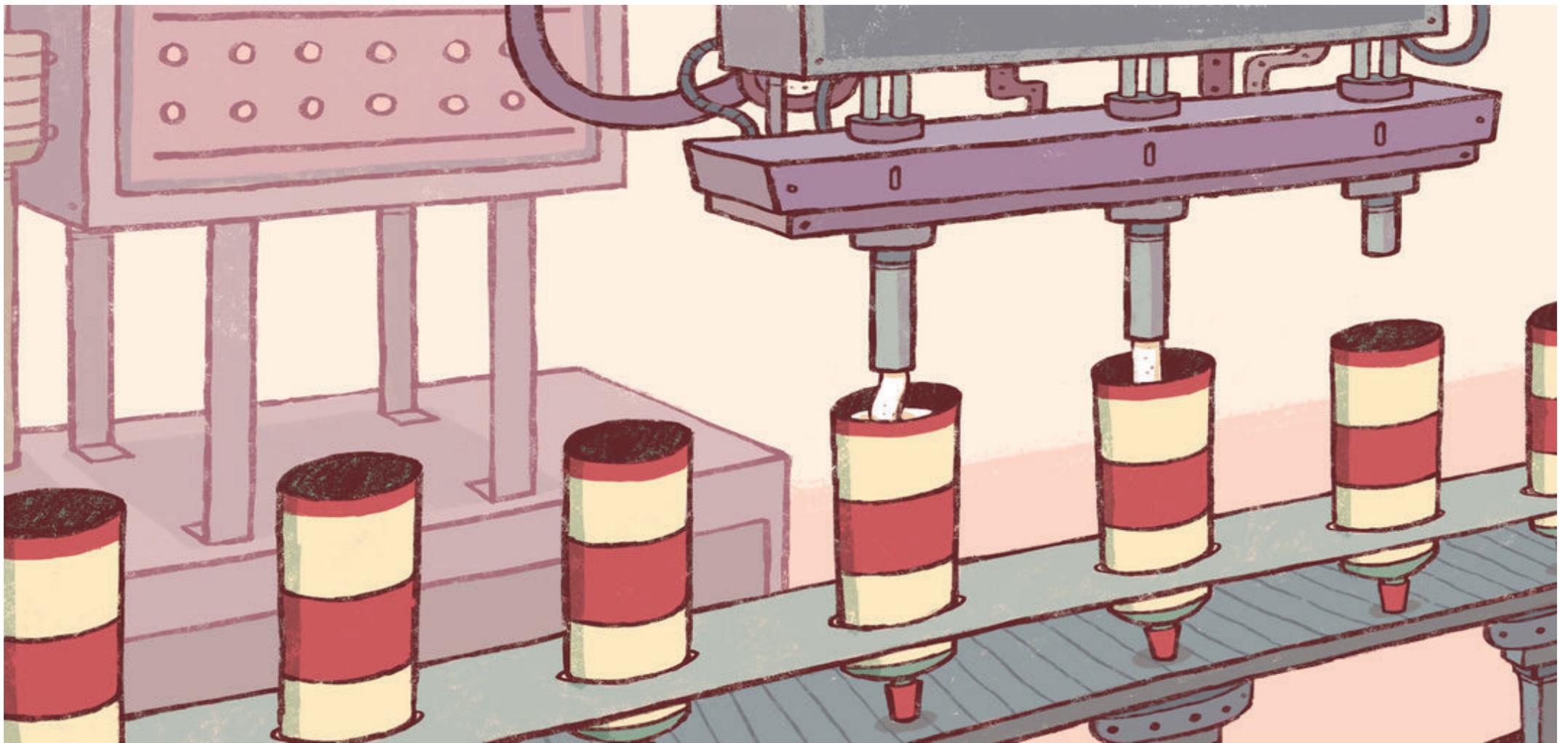
Ont-ils utilisé un coton-tige ? une minuscule cuillère ? un cure-dent ?



Ce n'était pas aussi compliqué que ça en a l'air, puisque le docteur Sheffield et son équipe sont parvenus à le faire sans même ouvrir le bouchon !

C'est vrai, le bouchon est resté vissé. Ils sont passés par l'autre extrémité ! C'est en effet beaucoup plus facile de remplir un tube par l'extrémité la plus grande, en particulier si on dispose d'un instrument pour pomper le dentifrice, tel qu'une seringue. Tout ce qu'il faut faire, c'est bien sceller l'extrémité pour éviter que le dentifrice ne coule.

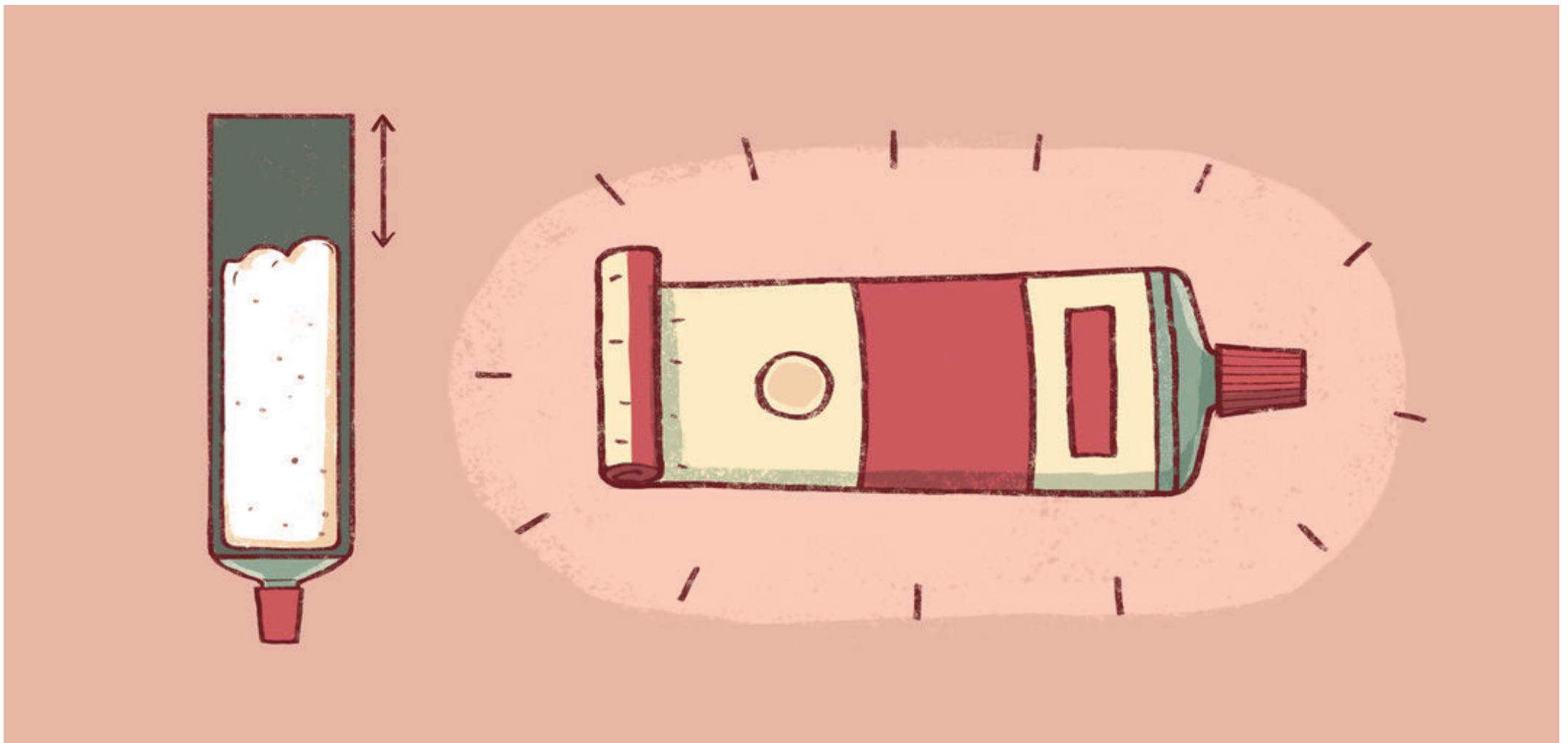




De nos jours, les tubes de dentifrice sont remplis par des machines.

Les tubes vides sont alignés sur un tapis roulant, bouchon vers le bas, extrémité non scellée vers le haut.

Une grande cuve pleine de dentifrice est fixée au-dessus du tapis roulant.



Au bas de la cuve, se trouve un embout à partir duquel le dentifrice est envoyé dans les tubes, tandis que ceux-ci se déplacent le long du tapis roulant. Les tubes ne sont pas remplis à ras bord. On laisse un peu plus d'un centimètre afin de pouvoir les sceller facilement.

Et maintenant, on peut presser le tube !



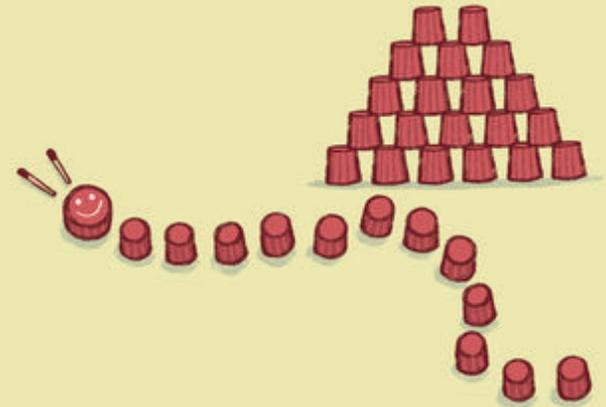
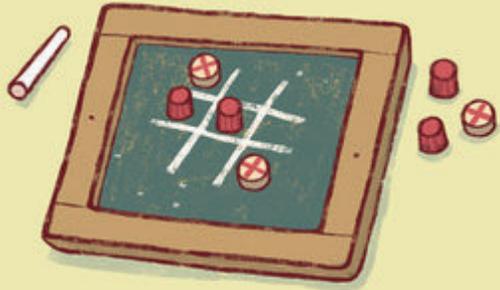
Sagesse indienne ancestrale pour avoir des dents en bonne santé

De nombreux Indiens utilisent des *datun*, qui sont des brindilles de margousier ou de gommier rouge, plutôt que des brosses à dents industrielles. Cela permet de conserver des dents et des gencives saines. Mais sais-tu quelle est la meilleure brosse à dents du monde ?

Tes doigts, selon certains dentistes ! Parfaits pour les dents et les gencives.

As-tu déjà utilisé de la poudre dentifrice ? Quelles odeurs as-tu reconnu ?

Parmi les herbes ou les épices bonnes pour les dents, on trouve la menthe, le clou de girofle, la cannelle, le poivre noir et le basilic tulsi. Manger des fruits et des légumes bourrés de fibres, tels que les pommes et les carottes, permet également de se nettoyer les dents.



Idées de jeux avec des bouchons de dentifrice



